## Index of Claims

Applicant(s) Application No. Art Unit

Rejected Allowed (Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference ١

Appeal Α O Objected

	1	_								{					
Clai						Ω	ate						7		CI
Clai leui le	Original	<del></del>													Final
	1 2	1	-	-	1			-	1			-			
	3 4 5	-	+++	1			_	-	1	_		-	-		
	6 7 8	-	#	1		_	-	1			-		-		
	9 10 11	=	‡ ‡					†			1	1		İ	
	12 13 14 15	+		-			+		_		+				
	16	+					+		_		1				
	18	i li	<del>]</del> 니	-	-  -	+	+	_	-  -	†  -	† -		 	1	F
	2 2	2		1111		1		-		†			-	1	
	2 2	s ا	7	1		+			-	1			-	1	
	2	6 7 8 9		1	-				1				+	1	
	-	31 32		1						_		-	+	7	
		33 34 35		1				+	1		-	1	1		
		36 37 38 39	-	+		_	-	+			-	1			
		40	1				1	1			1				
-  -  -		4	1		_	F	1	-							1
<u>}</u>		4	5 7			-	1								1
			9	_	L	1	1	_	F	7	$\dashv$		$\vdash$	+	4

_									_									٦		[
C	la	im					_	_	_!	Da	ate	2	7		Т	_	1	$\dashv$		$\vdash$
- E	٦	Original	5																	
-		5	1			1	_	1	_		_			_	1		1	4		-
_		5	<u>-</u>	1	1	1				I	_	1		_	-		+	_		-
-		5	3	1						1		1		L	-	_	+	_ !		-
_		5	3		L		L	_	L	1	_	1		-			+			-
_		Τ5	5	${\mathbb L}_{-}$	1		L	_	_	4		4		1	_	-	+		1	-
		15	6	L	$\perp$	_	1		L	_	_	4	_	+		-	+		1	+
_			57		1	_	Ļ	_	_	-1		4		╀		-	+	-	1	+
		1	58	1	1		1		╀	_	_	-		+	_	╁	+	_	1	t
_		1:	59	1	1	_	1	_	1	_	-	+	_	+	_	╁	-		1	1
			60	4-	4		+	_	╀	-	-	-	-	+		t	7		1	ı
		1	61	4-	-}		+	_	+	_	F	-	_	†	_	t	-	_	1	Ī
		+	62	+	+	_	+	-	+		╁		┢	7	_	1			7	
_		+	63 64	+	+	_	+	-	t	-	1	_		1	_	1			]	
-	_		65	+	-		1	_	+	_	t	_	Τ	٦		T			╛	١
┞		+	66	+	-1	_	1	_	7	_	T		1					L	4	١
}-		+	67	7	-	_	7	Г	1		T		I			1		1_	4	- 1
H	-	+	68	3 1		Г		Γ	1				1	_	_	4		Ļ	4	
ţ	_	7	6	9					1		1	_	1	_	L	4		<u>;</u>		
Ī		1	7	0				L		L	1		1		L	-	_	╀	$\dashv$	
t	_		7	1	_	L		L		L	4		+		╀	4		╁	-	
1		$\Box$	7	2		L	_	1	_	-	4	_	+	_	╁	_	┝	╁		
			7	3		1	_	1	_	L	4	_	+	_	╁	-	┝	t	_	
1			7	4		1	_	+	_	╀	4	-	+		+		$\vdash$	†		1
١		_	1.7	5	-	1	_	+		╁	-	┝	1	_	†	_	1	1		1
١			1	6	$\vdash$	+		1	_	ł	_	H	1	_	†	-	1	7		1
	_		1-	77	-	1		1	_	t	_	t	7	_	1		1	1		]
	┝		<del>  '</del>	78 79	╁	1		1	_	†	_	t	_	Γ	1		L			
	├			80	╁╴	1	r	1	Γ	1		T					L		L	1
	卜		1	B1	t	1	r	7	Г	7		I		L	╛	_	1		L	4
	H		t	81 82	T	7	T			1		I	_	L		L	1		١_	4
	۲	_	T	83	T		Ι	_	L		_	1	_	1	_	-	4		╀	$\dashv$
			I	84	1		1	_	L	_	_	4	_	+	_	-	+	_	╁	$\dashv$
			1	85	1	_	1	_	╀		-	-	_	+	_	╀	+		╁	-
	1	_	4	86	4	_	1	_	╀		┞	-	_	+	-	t	7		†	٦
	1		4	87			+	_	t		$\vdash$	┪	_	†	_	†	7	_	1	٦
	+	_	-	88 89	+	-	1	-	+	_	╁	-	┢	1	_	†	$\neg$		T	
	ł		-{	90	7	_	1		†	_	t	_	Γ	1		1			1	
	ł		1	91		_	1	_	1	_	1		T			]		_	1	_
	ł	_	-	9:	2	_	1	Γ	1		Ī		Ι			1		_	4	_
١	Ì		_	9:	3				$\rfloor$	_	1		1		_	4		-	4	_
١				9	4			L			1		1		-	4	_	╀	4	
1	ı			9		L	_	L	_	-	4	_	+	_	1	4		╁	-	_
]				9		L	_	1		L	4	_	+		╀	4	-	+	-	-
1		L	_	9		Į.	_	ł		H	4	_	+	-	+		$\vdash$	$\dagger$		-
1		_	_		8	+		+		+	$\dashv$	┝	+		+		1	†		
4		1	_	1	9	+	_	+	_	t	-	1	+	-	†		1	1		
ر		L		11	UU	1	-	1	_	1.	_	1_	_1	_			_	_	_	

Total		m	7			_	Dat	<u>—</u>				7	
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150			1	П	$\neg$				1				
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150		Origina	,			İ							٠ ٢
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150	t	10	1	$\Box$			1				_	_	
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 1125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	1	10	2						_	_	-	_i	
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150	1	10	3				$\perp$	_ _	1	-		4	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	1	10	)4				4-	4	-	-	_	_	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	1	10	)5	1_	_	<b> </b> _		$\perp$	4	_}	+	-	
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149					_	4	4	1		-	-	$\dashv$	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149				4-		+	-	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		10	08	+	┞.	+	-	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	
111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150	-				-	╀	-+-	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	
112	_	1	10		+	+	-+	$\dashv$	$-\dagger$			$\dashv$	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	1	11	4-	╁	+	-+	$\dashv$	-1	-		$\dashv$	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	1	12	+	+-	+	-+	-1			<u> </u>	$\Box$	
115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150	_	+;	131		十	+	_	-		_	-		
116	_	+;	15	-	+	+	-1			$\vdash$			
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	-	+;	16	+	$\dagger$	7	_						
118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	-				†	1							
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	-			+	†	$\neg$					_	1_	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	†	119	_†	1				L	1-	<u>:</u>	:	i
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149								_	1	1	1-	+-	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		T	121	$\Box$				<u> </u>	<b> </b> _	4-	1	+-	1
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		Т	122		4	_	_	1	4-	+		+-	1
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		I	123		4		↓	1	-	+	╁	╁	1
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		1	124		-4		┼	╁	╁	+	+	+	1
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	4	125	1-1	-	_	╂-	╁	十		+	+	1
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	4	126	<del>  </del>	_	-	╁╌	╁	+	+	+	1	1
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	-		$\vdash$		-	+	+	+	1	1	$\top$	]
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	4	128	+		$\vdash$	+	+	1	十	_	$\neg$	]
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	$\dashv$	129	╁╌	_	1	+	t	1		$\Box$	$\Box$	1
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		$\dashv$	131	1	_	t	1	1	$\Box$	$\Box$			4
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	-	132	1	$\vdash$	T		I	$\Box$		_	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	_				Ι	$\Box$	$\perp$	_	_	_	-	$\dashv$
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_		134	1				_	_	_		-+	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			135		L	1	-1	4	{			$\vdash$	-
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149					1	4	+	{	-		-	-	$\dashv$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149					+	+	-				╂	11	$\exists$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			13	<u> </u>	+	+	-	-+		-			
141 142 143 144 145 146 147 148	-		113	7	+	+				1	1		
142 143 144 145 146 147 148 149	-		1 4	7	+	7			1		$\mathbb{L}$		
143 144 145 146 147 148 149	ŀ	_			†	-1					1_	1_	$\square$
144 145 146 147 148 149	۱				1				L	1_	1_	1-	$\vdash$
145 146 147 148 149	t						L	_	1_	Ì-	+	+-	+
147 148 149	t		14	15	I		L	1	+	+	+	+-	+
148	t		10	46	$\bot$	_	1_	↓_	+	+	+	+	+-1
149	1		11	47			+	+	+	+	+	+	+-
150	-				_	_	+	+	+	+	+	+	+
130		_			_		+	+	+	+	+	1	1
		L		<u> 50 J</u>		L	1_						

50